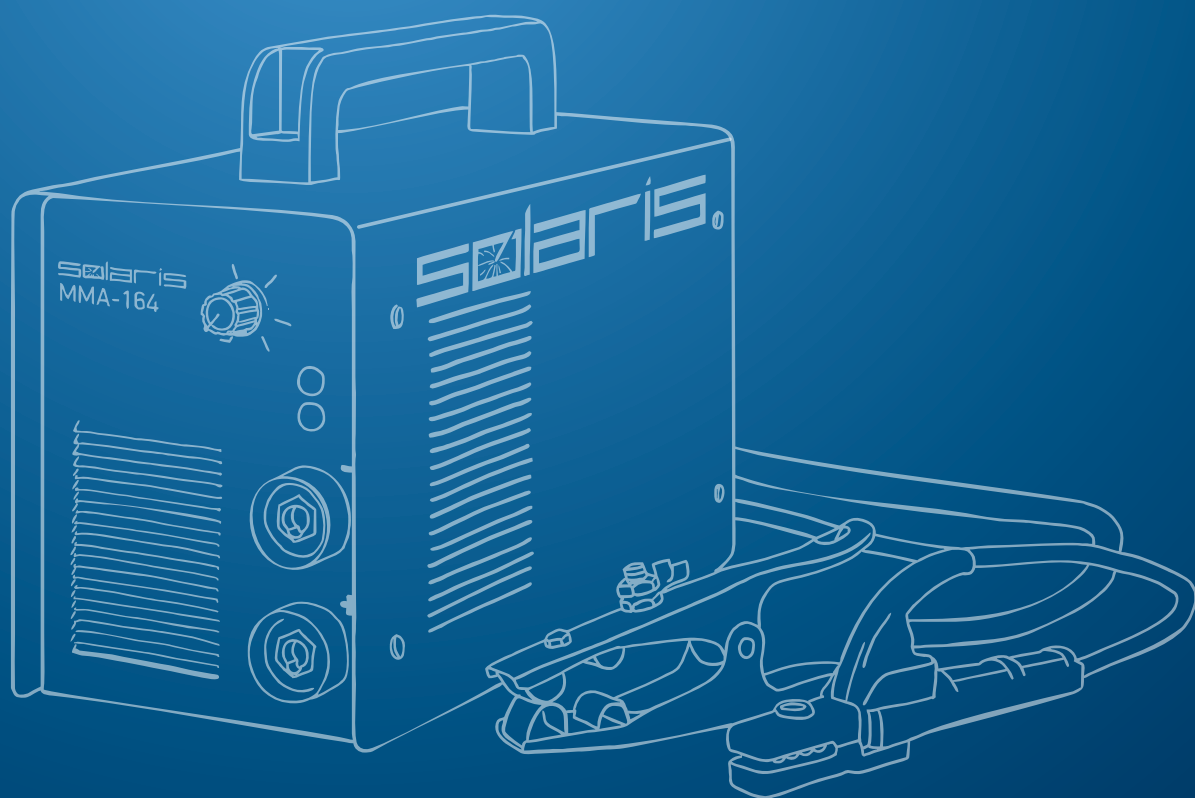


Capacity and mobility



2013 КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ
solaris

О МАРКЕ SOLARIS

SOLARIS – инновационная торговая марка сварочных аппаратов и пуско-зарядных устройств и аккумуляторов из Европы.

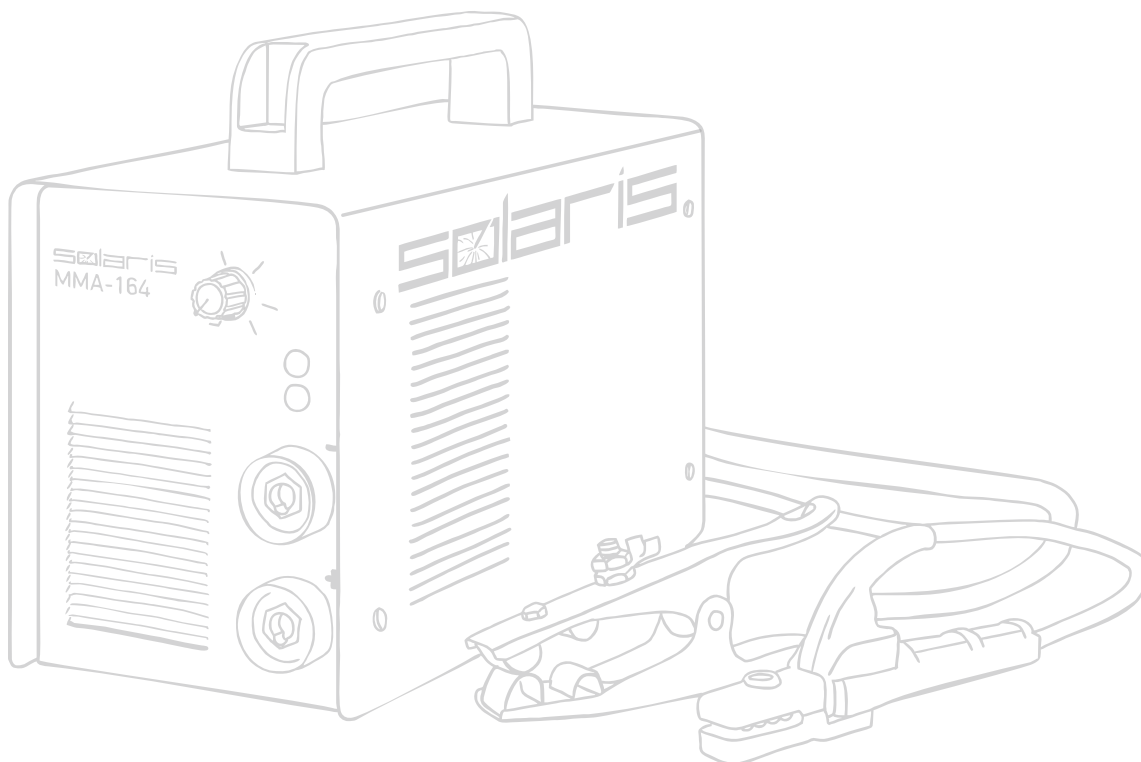
В 2008 году инженеринговое бюро ECO group Итальянской промышленной компании из Турина создало принципиально новую схему инверторного сварочного аппарата с компактным расположением узлов и деталей.

Разработка показала превосходные технические параметры ранее доступные только для профессиональных аппаратов подобного типа и положила начало целому семейству компактных сварочных аппаратов и пуско-зарядных устройств под новой торговой маркой SOLARIS.

Надежные, имеющие малый вес и максимально производительные в своем классе, сварочные аппараты SOLARIS быстро завоевали место в автосервисах, ремонтных мастерских, а также в гаражах «домашних мастеров».

Широкая линейка торговой марки SOLARIS позволяет подобрать оборудование необходимое для решения именно ваших задач и гарантирует превосходный результат работы.

Решайте ваши задачи вместе с нами и добро пожаловать в мир SOLARIS!





СВАРОЧНЫЕ АППАРАТЫ MIG/MAG/TIG	6
СВАРОЧНЫЕ АППАРАТЫ ММА	11
АППАРАТ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИМЕРНЫХ ТРУБ	17

1



СВАРОЧНЫЕ АКСЕССУАРЫ	18
----------------------	----

2



АВТОМОБИЛЬНЫЕ ИНВЕРТОРЫ	22
-------------------------	----

3



АВТОМОБИЛЬНЫЕ ЗАРЯДНЫЕ УСТРОЙСТВА	25
-----------------------------------	----

4



ПУСКО-ЗАРЯДНЫЕ УСТРОЙСТВА	33
---------------------------	----




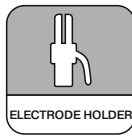

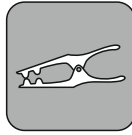


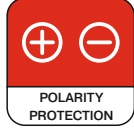



5



АВТОМОБИЛЬНЫЕ ПУСКОВЫЕ УСТРОЙСТВА	35
-----------------------------------	----

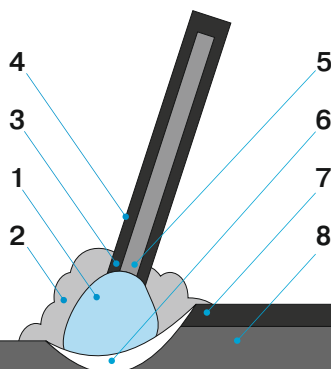
6

Условные обозначения

	Наличие в комплекте поставки горелки TEAM BINZEL		Тип сварки аппарата		Функция защиты электрода от залипания
	Наличие в комплекте поставки держателя электродов		Тип сварки аппарата		Поддержание стабильного горения дуги в случае изменения расстояния между электродом и материалом и колебания напряжения в сети
	Наличие в комплекте поставки кабеля заземления		Тип сварки аппарата		Функция кратковременного увеличения сварочного тока для легкого розжига
	Масса устройства		Тип сварки аппарата		Функция защиты от короткого замыкания
	Наличие в комплекте поставки щетки для удаления шлака		Режим автоматической зарядки АКБ		Функция защиты от несоблюдения полярности
	Наличие в комплекте поставки щитка сварщика		Класс степени защиты электрической безопасности		Функция защиты от перегрузки
	Наличие в комплекте поставки кейса		Встроенная свинцово-кислотная АКБ		Функция защиты от перегрева
	Время разогрева аппарата		Встроенный фонарик		
	Хит продаж				

Типы сварки

MMA



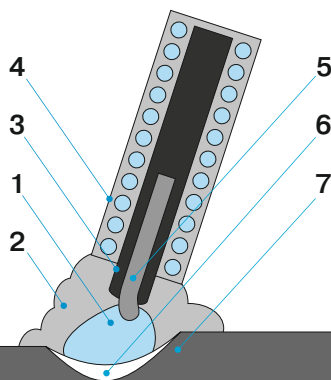
- | | |
|------------------------|------------------------|
| 1 - Сварочная дуга | 5 - Стержень электрода |
| 2 - Газовая защита | 6 - Сварочная ванна |
| 3 - Покрытие электрода | 7 - Шлак |
| 4 - Электрод | 8 - Свариваемая деталь |

MMA - ручная дуговая сварка штучными электродами с покрытием. Применяется для сварки углеродистых и нержавеющей сталей. Углеродистые стали могут свариваться на переменном (AC) и постоянном (DC) токе, нержавеющие стали - только на постоянном токе.

Особенности метода MMA:

- | | |
|-------------------------------|--|
| + Высокая экономичность | - Небольшая производительность |
| + Сварка в любой плоскости | - Необходимости удаления шлака с деталей |
| + Отсутствие газовых баллонов | |

MIG/MAG



- | | |
|--|-----------------------------|
| 1 - Сварочная дуга | 4 - Сопло |
| 2 - Газовая защита | 5 - Проволока-электрод |
| 3 - Наконечник направляющей проволоку трубки | 6 - Сварочная ванна |
| | 7 - Наплавленный металл шва |

MIG/MAG - полуавтоматическая сварка электродной проволокой в среде защитного газа - инертного (аргона) или активного (углекисло-го газа). Применяется для сварки сталей (в том числе нержавеющей) и алюминиевых сплавов.

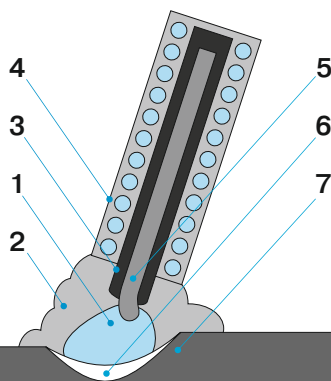
Особенности метода MIG/MAG:

- | | |
|------------------------------|--|
| Сварка MIG-MAG (с газом) | |
| + Высокая производительность | - Наличие газового баллона |
| + Отсутствие шлака | - Ограниченное использование на открытом воздухе |
| + Малое количество дыма | |

Сварка порошковой проволокой

- | | |
|--|--|
| + Всегда готово к использованию | - Необходимо удаление шлаков |
| + Отсутствие газовых баллонов | - Высокая стоимость порошковой проволоки |
| + Идеально для использования на открытом воздухе | |

TIG






- | | |
|---------------------|--------------------------|
| 1 - Сварочная дуга | 5 - Тугоплавкий электрод |
| 2 - Газовая защита | 6 - Сварочная ванна |
| 3 - Зажим электрода | 7 - Металл шва |
| 4 - Сопло | |

TIG - ручная сварка неплавящимися вольфрамовыми электродами в среде защитного газа - аргона. Метод TIG на постоянном токе (TIG-DC) применяют для сталей, метод TIG на переменном токе (TIG-AC) - для алюминиевых сплавов.

Особенности метода TIG:

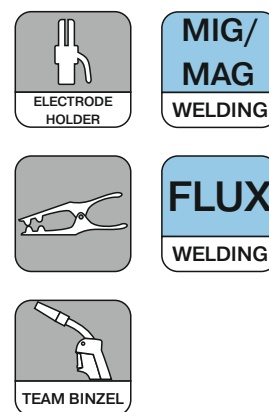
- | | |
|--------------------------------------|--|
| + Аккуратный сварной шов | - Необходимо удаление шлаков |
| + Отсутствие брызг | - Высокая стоимость порошковой проволоки |
| + Сварка деталей небольшой толщины | |
| + Лучшее управление параметрами дуги | |

Сравнительная таблица характеристик сварочных аппаратов

Модель	Тип сварки	Входное напряжение, В/ частота тока, Гц	Потребляемый ток, А	Номинальное напряжение, В
 SOLARIS TOPMIG-220	MIG-MAG/FLUX	220/50	30	42
 SOLARIS MIG-200	MIG-MAG/FLUX	220/50	25	17-27
 SOLARIS MULTIMIG-220	MIG/MAG		29	42
	MMA	220/50	33	72
	TIG		22	42
 SOLARIS MMA-164	MMA	220/50	27	85
 SOLARIS MMA-164B	MMA	220/50	27	85
 SOLARIS MMA-205	MMA	220/50	33	85
 SOLARIS MMA-205B	MMA	220/50	33	85
 SOLARIS MMA-226	MMA	220/50	42	85
 SOLARIS MMA-226B	MMA	220/50	42	85

Диапазон сварочного тока, А	Диаметр электрода/ проволоки, мм	Габаритные размеры, мм	Вес, кг	Комплект поставки
30 - 200	- / 0,6 - 0,8	530 x 225 x 325	14,35	<ul style="list-style-type: none"> горелка BINZEL 15AK; обратный кабель (1,5м) с клеммой заземления; комплект наконечников 0,8 и 1,0; газовый рукав (3м).
30 - 180	- / 0,6 - 0,8	420 x 210 x 325	11,5	<ul style="list-style-type: none"> горелка; обратный кабель (3м) с клеммой заземления; комплект наконечников 0,8 и 1,0; электрододержатель 200А с нагрузочным кабелем.
30 - 180	- / 0,6 - 1,2			<ul style="list-style-type: none"> горелка BINZEL 15AK; обратный кабель (3м) с клеммой заземления;
30 - 200	до 5 / -	530 x 225 x 325	14,35	<ul style="list-style-type: none"> комплект наконечников 0,8 и 1,0; электрододержатель 200А с нагрузочным кабелем;
30 - 180	1,2 - 3,2 / -			<ul style="list-style-type: none"> газовый рукав (3м).
10 - 160	1,6 - 3,0 / -	360 x 155 x 280	3,8	<ul style="list-style-type: none"> электрододержатель; заземлитель.
10 - 160	1,6 - 3,0 / -	360 x 155 x 280	3,8	<ul style="list-style-type: none"> электрододержатель; заземлитель; щиток сварщика; чемодан для инвертора; щетка для удаления шлака.
10 - 200	1,6 - 4,0 / -	360 x 155 x 280	5,1	<ul style="list-style-type: none"> электрододержатель; заземлитель.
10 - 200	1,6 - 4,0 / -	360 x 155 x 280	5,1	<ul style="list-style-type: none"> электрододержатель; заземлитель; щиток сварщика; чемодан для инвертора; щетка для удаления шлака.
10 - 220	1,6 - 5,0 / -	360 x 155 x 280	5,5	<ul style="list-style-type: none"> электрододержатель; заземлитель.
10 - 220	1,6 - 5,0 / -	360 x 155 x 280	5,5	<ul style="list-style-type: none"> электрододержатель; заземлитель; щиток сварщика; чемодан для инвертора; щетка для удаления шлака.

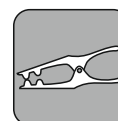
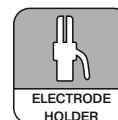
Сварочный инвертор SOLARIS TOPMIG-220



Полуавтомат сварочный инверторного типа MIG-MAG/FLUX (30А-200А, проволока 0,8 и 1,0)
Комплект поставки: горелка BINZEL 15АК, обратный кабель (1,5м) с клеммой заземления, комплект наконечников - 0,8 и 1,0; газовый рукав (3м).

SOLARIS TOPMIG-200	Характеристика
Тип сварки	MIG / MAG
Входное напряжение, В / частота, Гц	220 / 50
Потребляемый ток, А	30
Номинальное напряжение, В	42
Диапазон сварочного тока, А	30 - 200
Диаметр используемой проволоки, мм	0,6 - 0,8
Габаритные размеры, мм	530 x 225 x 325
Вес, кг	14,35

Сварочный инвертор SOLARIS MIG-200

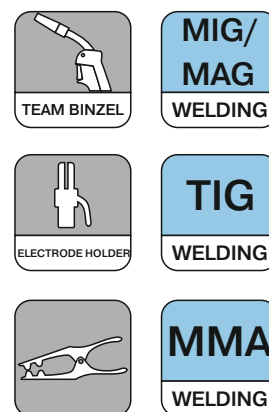


Полуавтоматический сварочный аппарат MIG-MAG/FLUX

Комплект поставки: горелка, обратный кабель (3м) с клеммой заземления, комплект наконечников - 0,8 и 1,0; электрододержатель 200А с нагрузочным кабелем.

SOLARIS MIG-200	Характеристика
Тип сварки	MIG / MAG
Входное напряжение, В / частота, Гц	220 / 50
Потребляемый ток, А	25
Номинальное напряжение, В	17-27
Диапазон сварочного тока, А	30 - 180
Диаметр используемой проволоки, мм	0,6 - 0,8
Габаритные размеры, мм	420 x 210 x 325
Вес, кг	11,5

Сварочный инвертор SOLARIS MULTIMIG-220



Сварочник multifunctional инверторный MIG (30-180А, 0,6-1,0мм)-TIG (30-180А, 1,2-3,2мм)-MMA (30-200А, до 4,0мм)

Комплект поставки: горелка BINZEL 15AK, обратный кабель (3м) с клеммой заземления, комплект наконечников - 0,8 и 1,0; электрододержатель 200А с нагрузочным кабелем, газовый рукав (3м)

SOLARIS MULTIMIG-220	Характеристика		
Тип сварки	MIG / MAG	MMA	TIG
Входное напряжение, В / частота, Гц	220 / 50		
Потребляемый ток, А	29	33	22
Номинальное напряжение, В	42	72	42
Диапазон сварочного тока, А	30 - 180	30 - 200	30 - 180
Диаметр используемой проволоки, мм	0,6 - 1,2	—	—
Диаметр используемого электрода, мм	—	до 5,0	1,2 - 3,2
Габаритные размеры, мм	530 x 225 x 325		
Вес, кг	14,35		

Сварочный инвертор SOLARIS MMA-164

HIT



MMA
WELDING

ELECTRODE
HOLDER

HOT START

ARC FORCE

ARC FORCE

3,8 kg

ANTI-STICK

1
Сварочные аппараты MMA

Сварочный инвертор MMA-164 предназначен для ручной дуговой сварки (MMA)
Инверторная технология и микропроцессорное управление.
Инвертор MMA-164 практичен благодаря своему малому весу (3.8 кг) и габаритам.

Особенности сварки инвертором:
Позволяет работать пользователю с минимальными навыками.

Комплект поставки: сварочный инвертор, заземлитель, электрододержатель.
Гарантия: 24 месяца

SOLARIS MMA-164	Характеристика
Тип сварки	MMA
Входное напряжение, В / частота, Гц	220 / 50
Потребляемый ток, А	27
Номинальное напряжение, В	85
Период нагрузки на максимальном токе, %	35
Диапазон сварочного тока, А	10 - 160
Диаметр используемого электрода, мм	1,6 - 3
Габаритные размеры, мм	360 x 155 x 280
Вес, кг	3,8

Сварочный инвертор SOLARIS MMA-164B



Сварочный инвертор MMA-164 предназначен для ручной дуговой сварки (MMA) Инверторная технология и микропроцессорное управление. Инвертор MMA-164 практичен благодаря своему малому весу (3.8 кг) и габаритам.

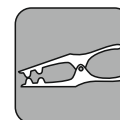
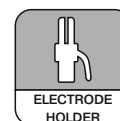
Особенности сварки инвертором:
Позволяет работать пользователю с минимальными навыками.

Комплект поставки: сварочный инвертор, заземлитель, электрододержатель, щиток сварщика, чемодан для инвертора, щетка для удаления шлака.
Гарантия: 24 месяца

SOLARIS MMA-164B	Характеристика
Тип сварки	MMA
Входное напряжение, В / частота, Гц	220 / 50
Потребляемый ток, А	27
Номинальное напряжение, В	85
Период нагрузки на максимальном токе, %	35
Диапазон сварочного тока, А	10 - 160
Диаметр используемого электрода, мм	1,6 - 3
Габаритные размеры, мм	360 x 155 x 280
Вес, кг	3,8

Сварочный инвертор SOLARIS MMA-205

HIT



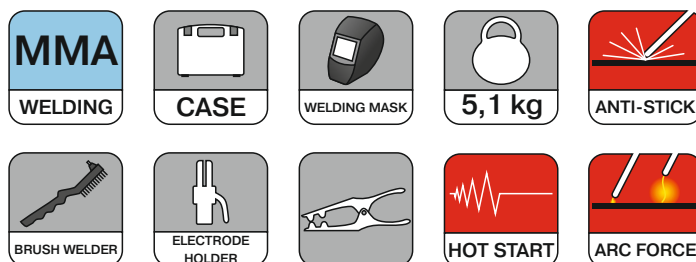
Сварочный инвертор MMA-205 предназначен для ручной дуговой сварки (ММА)
Инверторная технология и микропроцессорное управление.
Инвертор MMA-205 практичен благодаря своему малому весу (5.1 кг) и габаритам.

Особенности сварки инвертором:
Позволяет работать пользователю с минимальными навыками.

Комплект поставки: сварочный инвертор, заземлитель, электрододержатель.
Гарантия: 24 месяца

SOLARIS MMA-205	Характеристика
Тип сварки	MMA
Входное напряжение, В / частота, Гц	220 / 50
Потребляемый ток, А	33
Номинальное напряжение, В	85
Период нагрузки на максимальном токе, %	35
Диапазон сварочного тока, А	10 - 200
Диаметр используемого электрода, мм	1,6 - 4
Габаритные размеры, мм	360 x 155 x 280
Вес, кг	5,1

Сварочный инвертор SOLARIS MMA-205B



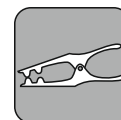
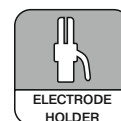
Сварочный инвертор MMA-205B предназначен для ручной дуговой сварки (MMA) Инверторная технология и микропроцессорное управление. Инвертор MMA-205 практичен благодаря своему малому весу (5.1 кг) и габаритам.

Особенности сварки инвертором:
Позволяет работать пользователю с минимальными навыками.

Комплект поставки: сварочный инвертор, клемма заземления, электрододержатель, щиток сварщика, чемодан для инвертора щетка для удаления шлака.
Гарантия: 24 месяца

SOLARIS MMA-164B	Характеристика
Тип сварки	MMA
Входное напряжение, В / частота, Гц	220 / 50
Потребляемый ток, А	33
Номинальное напряжение, В	85
Период нагрузки на максимальном токе, %	35
Диапазон сварочного тока, А	10 - 200
Диаметр используемого электрода, мм	1,6 - 4
Габаритные размеры, мм	360 x 155 x 280
Вес, кг	5,1

Сварочный инвертор SOLARIS MMA-226



Сварочный инвертор MMA-226 предназначен для ручной дуговой сварки (MMA)
 Инверторная технология и микропроцессорное управление
 Инвертор MMA-226 практичен благодаря своему малому весу (5.5 кг) и габаритам, инвертор требует незначительного энергопотребления

Особенности сварки инвертором:
 Позволяет работать пользователю с минимальными навыками.

Комплект поставки: сварочный инвертор, заземлитель, электрододержатель.
 Гарантия: 12 месяцев

SOLARIS MMA-164	Характеристика
Тип сварки	MMA
Входное напряжение, В / частота, Гц	220 / 50
Потребляемый ток, А	42
Номинальное напряжение, В	85
Период нагрузки на максимальном токе, %	45
Диапазон сварочного тока, А	10 - 220
Диаметр используемого электрода, мм	1,6 - 5
Габаритные размеры, мм	360 x 155 x 280
Вес, кг	5,5

Сварочный инвертор SOLARIS MMA-226B



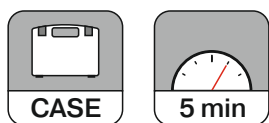
Сварочный инвертор MMA-226B предназначен для ручной дуговой сварки (MMA)
 Инверторная технология и микропроцессорное управление
 Инвертор MMA-226 практичен благодаря своему малому весу (5.5 кг) и габаритам, инвертор требует незначительного энергопотребления

Особенности сварки инвертором:
 Позволяет работать пользователю с минимальными навыками.

Комплект поставки: сварочный инвертор, клемма заземления, электрододержатель, щиток сварщика, чемодан для инвертора, щетка для удаления шлака.
 Гарантия: 12 месяцев

SOLARIS MMA-164B	Характеристика
Тип сварки	MMA
Входное напряжение, В / частота, Гц	220 / 50
Потребляемый ток, А	42
Номинальное напряжение, В	85
Период нагрузки на максимальном токе, %	45
Диапазон сварочного тока, А	10 - 220
Диаметр используемого электрода, мм	1,6 - 5
Габаритные размеры, мм	360 x 155 x 280
Вес, кг	5,5

Аппарат для сварки полимерных труб SOLARIS PW-1500



Аппарат для сварки полимерных труб SOLARIS PW-1500 - предназначен для контактной сварки труб из полимерных материалов с помощью нагревательного элемента.

Особенности сварки инвертором:

Позволяет работать пользователю с минимальными навыками.

Время разогрева: 5 мин

Комплект поставки: Подставка-держатель для аппарата 1 шт.

Ключ-шестигранник 1 шт.

Измерительная рулетка 1 шт.

Сменные насадки с тефлоновым покрытием 6шт диаметры: 20мм, 25мм, 32мм, 40мм, 50мм, 63мм

Трубные ножницы 1 шт.

Отвертка 1 шт.

Инструкция по эксплуатации , металлический кейс.

Гарантийный срок: 12 месяцев

SOLARIS PW-1500	Характеристика
Тип сварки	контактная
Входное напряжение, В / частота, Гц	1500
Потребляемый ток, А	220/50
Номинальное напряжение, В	есть
Диапазон сварочного тока, А	0-300 °C
Диаметр используемого электрода, мм	5
Габаритные размеры, мм	360 x 155 x 280
Вес, кг	7,5

Щиток сварщика SOLARIS ASF600S

MIG/
MAG
WELDING

TIG
WELDING

MMA
WELDING



Щиток сварщика с самозатемняющимся светофильтром Solaris ASF600S
 затемнение в темном состоянии DIN 9-13
 затемнение в светлом состоянии DIN 3.5
 регулировка степени затемнения внешняя
 сенсор 2
 включение, выключение полностью автоматическое
 питание "солнечная батарея, замена батареи не требуется"
 время срабатывания 1/16,000 сек.
 регулировка чувствительности : переключатель
 время задержки " 0.25 ~ 0.30s; 0.65~ 0.80s"
 температура эксплуатации -10~55
 температура хранения -20~70
 упаковка цветная коробка
 применение: "MIG; MAG/CO2; SMAW; TIG; воздушно-углеродная резка; импульсная сварка; плазменная сварка и резка."

SOLARIS ASF600S	Характеристика
Оптический класс	1/2/1/2
Зона обзора, мм	98,00 x 44,00
Размер фильтрующего элемента, мм	110,00 x 90,00 x 9,00 mm
Питание/тип	солнечная батарея
Время срабатывания, сек	1/16,000
Минимальный сварочный ток	10amps/DC; 10amps/AC
Регулировка чувствительности	есть
Режим заточки	есть

Щиток сварщика SOLARIS ASF725S



MIG/
MAG
WELDING

TIG
WELDING

MMA
WELDING

2

Аксессуары

Щиток сварщика с самозатемняющимся светофильтром Solaris ASF725S
 затемнение в темном состоянии DIN 9-13
 затемнение в светлом состоянии DIN 3.5
 регулировка степени затемнения внешняя
 сенсор 2
 включение, выключение полностью автоматическое
 питание "солнечная батарея, 2xAAA щелочной батареи (замена возможна)"
 время срабатывания 1/16,000 сек.
 регулировка чувствительности поворотная кнопка
 время задержки 0.1~1.0s регулируется поворотной кнопкой
 температура эксплуатации -10~55
 температура хранения -20~70
 упаковка цветная коробка
 применение: "MIG; MAG/CO2; SMAW; TIG; воздушно-углеродная резка; импульсная сварка; плазменная сварка и резка."

SOLARIS ASF725S	Характеристика
Оптический класс	1/1/1/2
Зона обзора, мм	98,00 x 44,00
Размер фильтрующего элемента, мм	110,00 x 90,00 x 9,00 mm
Питание/тип	солнечная батарея/2xAAA
Время срабатывания, сек	1/16,000
Минимальный сварочный ток	5amps/DC; 5amps/AC
Регулировка чувствительности	есть
Режим заточки	есть

Клеммы заземления

E-200

Номинальный ток - 160 А
Максимальный ток - 200 А



E-300

Номинальный ток - 200 А
Максимальный ток - 300 А



E-400

Номинальный ток - 300 А
Максимальный ток - 400 А



Электрододержатели

H-300

Номинальный ток - 250 A
 Максимальный ток - 300 A
 Диаметр используемого электрода 1,6 - 4,0 мм

HIT



H-500

Номинальный ток - 400 A
 Максимальный ток - 500 A
 Диаметр используемого электрода 1,6 - 5,0 мм



Горелка сварочная TIG

для полуавтомата *SOLARIS MULTIMIG-220*



Горелка сварочная *BINZEL 15AK*

180 A - углекислый газ, 150 A - смесь защитных газов,
 длина 2м, толщина проволоки 0,6 - 0,1 мм.

Подходит для:
 TOPMIG-220 (MIG-MAG/FLUX),
 MULTIMIG-220(MIG-TIG-MMA)



Щетка для удаления шлака *SOLARIS B-100*



Автомобильный инвертор SOLARIS P-300



SOLARIS P-300 предназначен для преобразования постоянного напряжения 12В (на входе) в переменное напряжение 220В/50Гц (на выходе). Используется для подключения электроприборов, работающих от бытовой сети переменного тока с напряжением 220В/50Гц. В качестве источника постоянного тока можно использовать любые батареи и аккумуляторы с напряжением 12В.

SOLARIS P-300	Характеристика
Выходная мощность, Вт	300Вт
Выходные соединения	стандартная розетка для домашнего использования
Выходное напряжение	переменный ток (среднеквадратический)
Форма колебаний выходного сигнала	Модифицированные синусоидальные волны
Диапазон входного напряжения, В	11- 15/DC
Сигнализация низкого напряжения	~10,5 DC
Защитное отключение при низком напряжении	~10 DC
Кабели в комплекте	Кабель для прикуривателя (до 150 Ватт), кабели с зажимами аккумуляторной батареи.

Автомобильный инвертор SOLARIS P-400



SOLARIS P-400 предназначен для преобразования постоянного напряжения 12В (на входе) в переменное напряжение 220В/50Гц (на выходе). Используется для подключения электроприборов, работающих от бытовой сети переменного тока с напряжением 220В/50Гц. В качестве источника постоянного тока можно использовать любые батареи и аккумуляторы с напряжением 12В.

SOLARIS P-400	Характеристика
Выходная мощность, Вт	400Вт
Выходные соединения	стандартная розетка для домашнего использования
Выходное напряжение	переменный ток (среднеквадратический)
Форма колебаний выходного сигнала	Модифицированные синусоидальные волны
Диапазон входного напряжения, В	11- 15/DC
Сигнализация низкого напряжения	~10,5 DC
Защитное отключение при низком напряжении	~ 10 DC
Кабели в комплекте	Кабель для прикуривателя (до 150 Ватт), кабели с зажимами аккумуляторной батареи.


Автомобильный инвертор SOLARIS P-500



SOLARIS P-300 предназначен для преобразования постоянного напряжения 12В (на входе) в переменное напряжение 220В/50Гц (на выходе). Используется для подключения электроприборов, работающих от бытовой сети переменного тока с напряжением 220В/50Гц. В качестве источника постоянного тока можно использовать любые батареи и аккумуляторы с напряжением 12В.

SOLARIS P-500	Характеристика
Выходная мощность, Вт	500Вт
Выходные соединения	стандартная розетка для домашнего использования
Выходное напряжение	переменный ток (среднеквадратический)
Форма колебаний выходного сигнала	Модифицированные синусоидальные волны
Диапазон входного напряжения, В	11 - 15/DC
Сигнализация низкого напряжения	~ 10,5 DC
Защитное отключение при низком напряжении	~ 10 DC
Кабели в комплекте	Кабель для прикуривателя (до 150 Ватт), кабели с зажимами аккумуляторной батареи.

Сравнительная таблица характеристик зарядных устройств

Модель	Напряжение заряда, В	Ток заряда, А	Допустимый диапазон, А·ч	Автоматический режим зарядки	Выбор тока зарядки	Ускоренная зарядка	Габаритные размеры, мм	Вес, кг
 HIT SOLARIS CH6A	12	6	40 - 120	есть	нет	нет	205x152x120	2,9
 SOLARIS CH6M	12	6	40 - 120	нет	нет	нет	205x152x120	2,8
 SOLARIS CH6MD	6 / 12	6	40 - 120	нет	нет	нет	205x152x120	2,8
 HIT SOLARIS CH8A	12	2 / 8	15 - 160	есть	есть	есть	205x152x120	4,1
 SOLARIS CH8M	12	8	55 - 160	нет	нет	нет	205x152x120	3,6
 HIT SOLARIS CH12A	12	6	40 - 240	есть	есть	есть	205x152x120	4,1
 SOLARIS CH12M	12	6	80 - 240	нет	нет	нет	205x152x120	4,1
 SOLARIS CH10HF	12	6	15 - 200	есть	есть	есть	260x178x175	1,8

Как правильно выбрать зарядное устройство SOLARIS?

Алгоритм выбора

1. Уточните тип своего аккумулятора:

Если есть пробки на верхней панели, то у вас обслуживаемый аккумулятор типа WET с жидким электролитом. В этом случае вы можете выбирать любое зарядное устройство. При выборе зарядного устройства с ручным управлением вам придется каждые 1,5-2 часа контролировать процесс заряда (общее время заряда может доходить до 20 ч).

Если пробок нет или их количество не более 2, а на торговой этикетке видны надписи GEL или AGM, то у вас мало обслуживаемый или необслуживаемый аккумулятор. В этом случае вам надо выбрать зарядные устройства с автоматическим управлением.

2. Уточните можно ли снимать ваш аккумулятор с машины:

Если нет (могут сбиться настройки бортового компьютера), то следует выбрать только автоматические зарядные устройства.

3. Уточните емкость своего аккумулятора:

Емкость указана на торговой этикетке, на передней панели аккумулятора. Рядом с цифрой ищите буквы Ач или Ah (ампер-часы). Этот параметр поделите на 10 – это и есть ток нормального (конвенционального) заряда.

По этому параметру можно выбрать модель зарядного устройства. Зарядный ток может отклоняться в пределах $\pm 20\%$ от номинального, полученного вам при расчете. Например, для аккумулятора 60 Ач оптимальными будут зарядные устройства с зарядным током 6А.

4. Уточните, какие дополнительные опции у зарядного устройства будут для вас определяющими:

Ускоренный заряд – если надо по-быстрому реанимировать аккумулятор (нужно срочно ехать).

Предварительный заряд – для заряда сильно севшего аккумулятора (напряжение меньше 70%).

Десульфатация – продление ресурса аккумулятора – нужно импульсное зарядное устройство – инвертер.

100% защита внутренних электрических контуров автомобиля – нужно импульсное зарядное устройство – инвертер.

Сравнительная таблица характеристик зарядных устройств

Параметр	Модель зарядного устройства SOLARIS							
	с ручным управлением (контроль каждые 1,5 - 2 часа)				с автоматическим управлением (процесс заряда полностью автоматизирован)			
	CH 6M	CH 6MD	CH 8M	CH 12M	CH 6A	CH 8A	CH 12A	CH 10HF
Инверторное, импульсное устройство	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	★
Емкость заряжаемой 12В аккумуляторной батареи								
Оптимальный диапазон, Ач	50-75	50-75	65-95	100-145	40-80	55-105	90-155	70-120
						15-25	40-80	40-80
								15-25
Возможность выбора тока заряда	нет	нет	нет	нет	нет	★	★	★
Ток нормального заряда I_{EN}	6А	6А	8А	12А	6А	8А, 12А	12А, 6А	10А, 6А, 2А
Допустимый диапазон, Ач	40-120	40-120	55-160	80-240	40-120	15-160	40-240	15-200
Возможность заряда нескольких АКБ	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет
Рабочее напряжение U_p , В	12В	12В, 6В	12В	12В	12В	12В	12В	12В
Тип аккумуляторной батареи								
WET, свинцово-кислотная, жидкий электролит	★	★	★	★	★	★	★	★
GEL, PbCa, гелевый электролит	нет	нет	нет	нет	★	★	★	★
AGM, PbCa, электролит в стекловолокне	нет	нет	нет	нет	★	★	★	★
Возможность заряда аккумуляторной батареи без снятия с автомобиля								
Можно, с сохранением настроек компьютера	нет	нет	нет	нет	★	★	★	★
Возможность заряда сильно разряженной аккумуляторной батареи	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	★
Возможность ускоренного заряда*	нет	нет	нет	нет	нет	★	★	★
Предварительный заряд пульсирующим током	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	★
Компенсирующий заряд (уменьшение саморазряда)	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	★

* Очень частое использование функции ускоренного заряда может привести к короблению электродных пластин и осыпанию активной массы, что приводит к преждевременному выходу из строя аккумулятора.

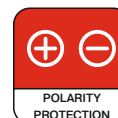
Зарядное устройство SOLARIS CH6M



Зарядное устройство SOLARIS CH6M предназначено для подзарядки свинцово-кислотной аккумуляторной батареи. Зарядное устройство для автомобильного аккумулятора имеет следующие характеристики: входная мощность 230Вт, заряжаемая емкость до 120Ач и ток зарядки до 6А.

SOLARIS CH 6M	Характеристика
Напряжение заряда, В	12
Ток заряда, А	6
Допустимый диапазон, А·ч	40 - 120
Автоматический режим зарядки	нет
Возможность выбора тока заряда	нет
Возможность ускоренного заряда	нет
Габаритные размеры, мм	205x152x120
Вес, кг	2,8

Зарядное устройство SOLARIS CH6MD



4

Автомобильные зарядные устройства

Зарядное устройство SOLARIS CH6MD предназначено для подзарядки свинцово-кислотной аккумуляторной батареи. Зарядное устройство для автомобильного аккумулятора имеет следующие характеристики: входная мощность 230Вт, заряжаемая емкость до 120Ач и ток зарядки до 12А.

SOLARIS CH 6MD	Характеристика
Напряжение заряда, В	6 / 12
Ток заряда, А	6
Допустимый диапазон, А·ч	40 - 120
Автоматический режим зарядки	нет
Возможность выбора тока заряда	нет
Возможность ускоренного заряда	нет
Габаритные размеры, мм	205x152x120
Вес, кг	2,8

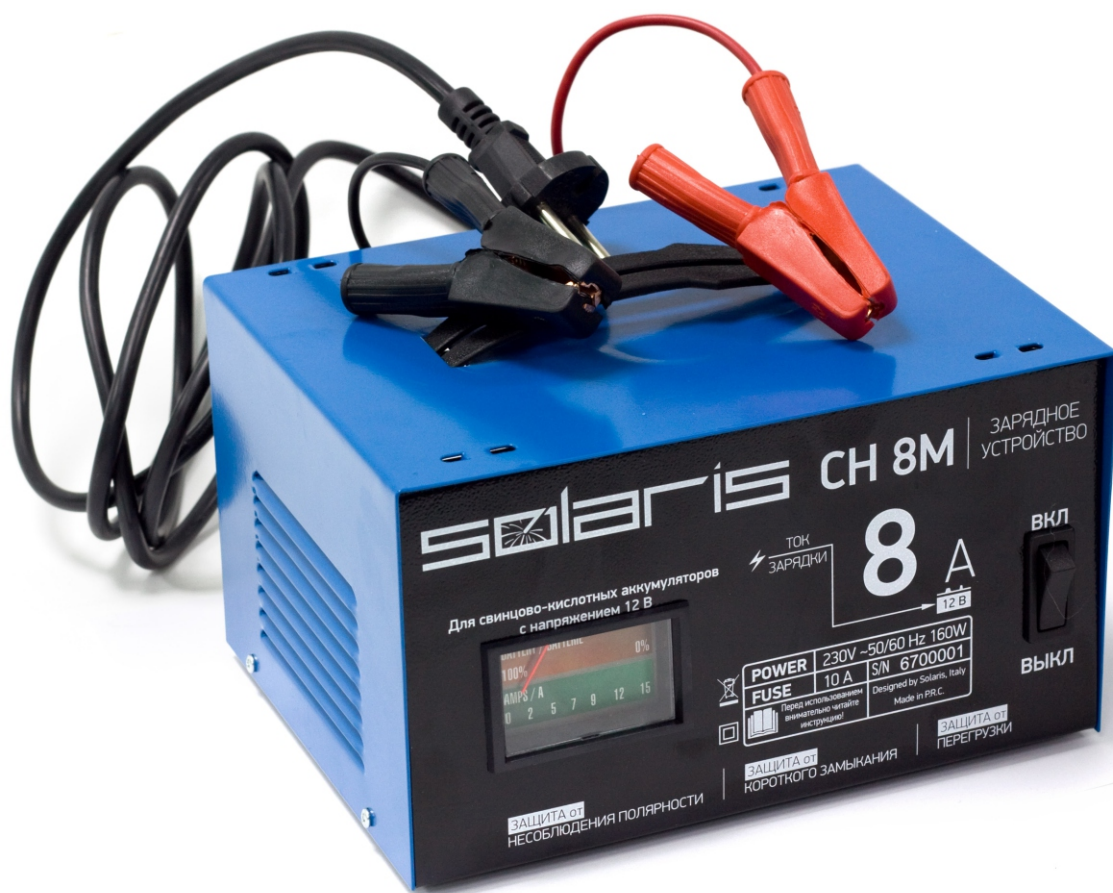
Зарядное устройство SOLARIS CH8A

HIT


Зарядное устройство SOLARIS CH8A предназначено для подзарядки свинцово-кислотной аккумуляторной батареи. Зарядное устройство для автомобильного аккумулятора имеет следующие характеристики: автоматическая зарядка, входная мощность 230Вт, заряжаемая емкость до 160Ач и ток зарядки до 8А.

SOLARIS CH 8A	Характеристика
Напряжение заряда, В	12
Ток заряда, А	2 / 8
Допустимый диапазон, А·ч	15 - 160
Автоматический режим зарядки	есть
Возможность выбора тока заряда	нет
Возможность ускоренного заряда	нет
Габаритные размеры, мм	205x152x120
Вес, кг	4,1

Зарядное устройство SOLARIS CH8M



Зарядное устройство SOLARIS CH8M предназначено для подзарядки свинцово-кислотной аккумуляторной батареи. Зарядное устройство для автомобильного аккумулятора имеет следующие характеристики: входная мощность 230Вт, заряжаемая емкость до 160Ач и ток зарядки до 8А.

SOLARIS CH 8M	Характеристика
Напряжение заряда, В	12
Ток заряда, А	8
Допустимый диапазон, А·ч	55 - 160
Автоматический режим зарядки	нет
Возможность выбора тока заряда	нет
Возможность ускоренного заряда	нет
Габаритные размеры, мм	205x152x120
Вес, кг	3,6

Зарядное устройство SOLARIS CH10HF

FAST
CHARGING

AUTO
CHARGING

SHORT
CIRCUIT
PROTECTION

+ **-**
POLARITY
PROTECTION

OVERLOAD
PROTECTION



Зарядное устройство SOLARIS CH10HF предназначено для подзарядки свинцово-кислотной аккумуляторной батареи.

Преимущества: возможность заряда сильно разряженной аккумуляторной батареи, предварительный заряд пульсирующим током, компенсирующий заряд (уменьшение саморазряда), малый вес.

Зарядное устройство для автомобильного аккумулятора имеет следующие характеристики: автоматическая зарядка, входная мощность 230Вт, заряжаемая емкость до 200Ач и ток зарядки до 10А.

SOLARIS CH 10HF	Характеристика
Напряжение заряда, В	12
Ток заряда, А	2 / 6 / 10
Допустимый диапазон, А·ч	15 - 200
Автоматический режим зарядки	есть
Возможность выбора тока заряда	есть
Возможность ускоренного заряда	есть
Габаритные размеры, мм	260x178x175
Вес, кг	1,8

Зарядное устройство SOLARIS CH12A

HIT

FAST
CHARGING

AUTO
CHARGING

SHORT
CIRCUIT
PROTECTION


POLARITY
PROTECTION

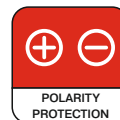

OVERLOAD
PROTECTION

4
Автомобильные зарядные устройства

Зарядное устройство SOLARIS CH 12A предназначено для подзарядки свинцово-кислотной аккумуляторной батареи. Зарядное устройство для автомобильного аккумулятора имеет следующие характеристики: автоматическая зарядка, входная мощность 230Вт, заряжаемая емкость до 160Ач и ток зарядки до 8А.

SOLARIS CH 12A	Характеристика
Напряжение заряда, В	12
Ток заряда, А	12 / 6
Допустимый диапазон, А·ч	40 - 240
Автоматический режим зарядки	есть
Возможность выбора тока заряда	есть
Возможность ускоренного заряда	есть
Габаритные размеры, мм	205x152x120
Вес, кг	4,1

Зарядное устройство SOLARIS CH12M



Зарядное устройство SOLARIS CH8M предназначено для подзарядки свинцово-кислотной аккумуляторной батареи. Зарядное устройство для автомобильного аккумулятора имеет следующие характеристики: входная мощность 230Вт, заряжаемая емкость до 200Ач и ток зарядки до 10А.

SOLARIS CH 12M	Характеристика
Напряжение заряда, В	12
Ток заряда, А	12
Допустимый диапазон, А·ч	80 - 240
Автоматический режим зарядки	нет
Возможность выбора тока заряда	нет
Возможность ускоренного заряда	нет
Габаритные размеры, мм	205x152x120
Вес, кг	4,1

Пуско-зарядное устройство SOLARIS ST-550



Пуско-зарядное устройство для аккумуляторных батарей SOLARIS ST-550 идеально подходит для свинцовых аккумуляторов для бензиновых и дизельных двигателей, мотоциклов, катеров и т.д. Ток зарядки, подаваемый на аккумуляторную батарею, снижается в соответствии с зарядными характеристиками W (см. стандарт DIN41774). Защита корпуса батареи соответствует классу IP 20, и он защищен от пробоев изоляции с помощью провода заземления, что соответствует классу 1 оборудования. Устройство имеет следующие характеристики: входное напряжение 220В, ток зарядки до 90А (что позволяет заряжать несколько аккумуляторных батарей одновременно), пусковой ток 190А, Защита от короткого замыкания, Защита от перегрузки, Защита от перегрева, Защита от неправильной полярности. Одним из преимуществ является возможность зарядки аккумулятора не снимая его с транспортного средства.

SOLARIS ST-550	Характеристика
Входное напряжение, В	220
Напряжение зарядки, А	12/24
Максимальный ток зарядки	90А - 12V / 45А - 24V
Максимальный пусковой ток, А	190

Пуско-зарядное устройство SOLARIS ST-650

IP 20
CLASS
PROTECTION

**SHORT
CIRCUIT**
PROTECTION

+ **-**
POLARITY
PROTECTION

**OVERLOAD
PROTECTION**

**OVERHEATING
PROTECTION**



Пуско-зарядное устройство для аккумуляторных батарей SOLARIS ST-650 идеально подходит для свинцовых аккумуляторов для бензиновых и дизельных двигателей, мотоциклов, катеров и т.д. Ток зарядки, подаваемый на аккумуляторную батарею, снижается в соответствии с зарядными характеристиками W (см. стандарт DIN41774). Защита корпуса батареи соответствует классу IP 20, и он защищен от пробоев изоляции с помощью провода заземления, что соответствует классу 1 оборудования. Устройство имеет следующие характеристики: входное напряжение 220В, ток зарядки до 100А (что позволяет заряжать несколько аккумуляторных батарей одновременно), пусковой ток 230А, Защита от короткого замыкания, Защита от перегрузки, Защита от перегрева, Защита от неправильной полярности. Одним из преимуществ является возможность зарядки аккумулятора не снимая его с транспортного средства.

SOLARIS ST-650	Характеристика
Входное напряжение, В	220
Напряжение зарядки, А	12/24
Максимальный ток зарядки, А	100/50
Максимальный пусковой ток, А	230

Пусковое устройство SOLARIS JS900



SOLARIS JS-900 предназначен для запуска двигателя автомобиля в случае сильной разрядки его аккумулятора. Обеспечивают высокие пусковые токи, благодаря чему возможно производить запуск как легковых автомобилей, так и микроавтобусов, фургонов и легких грузовиков. Оснащен встроенным высокотехнологичным аккумулятором, благодаря чему имеют компактные размеры и малый вес. Пусковое устройство имеет следующие характеристики: пиковый ток 900А, пусковой ток 400А, ток заряда 500 мА. Имеет защиту от короткого замыкания, снабжен встроенным фонариком.

SOLARIS JS900	Характеристика
Емкость батареи, А·ч	17
Пиковый ток, А	900
Ток заряда, мА	500
Пусковой ток, А	400
Материал корпуса	полипропилен

Для заметок

A series of horizontal dotted lines for taking notes.



A series of horizontal dotted lines for writing, arranged in a regular grid pattern across the page.

Capacity and mobility

www.ecotools.it